



# Projekty EOC v ČR v období 2014-20

Ing. Jiří MATĚJEC  
*konzultant*

Integrované dopravní systémy  
Žďár nad Sázavou  
20. 5. 2014





# OBSAH

- PŘEDSTAVENÍ
- VÝVOJ PROSTŘEDÍ V ČR
- PROJEKTY EOC V UPLYNULÉM OBDOBÍ
- PROJEKTY EOC PRO OBDOBÍ 2014-20
- ZÁKLADNÍ DOPORUČENÍ PRO REALIZACI PROJEKTŮ



# PŘEDSTAVENÍ



- 2011-13 - Technický dozor MODERNIZACE EOC IREDO, OREDO s.r.o., HK,
- 2012 – Zpracování prováděcího projektu EOC IREDO fáze2, OREDO s.r.o., HK,
- 2011 – Supervize projektu KOMPLEXNÍ ODBAVOVACÍ, ŘIDICÍ A INFORMAČNÍ SYSTÉM VEŘEJNÉ DOPRAVY VE ZLÍNSKÉM KRAJI, KÚ Zlínského kraje,
- 2009 – Zpracování prováděcího projektu ELEKTRONIZACE JEDNOTLIVÉHO JÍZDNÉHO V PRAŽSKÉ INTEGROVANÉ DOPRAVĚ, ROPID, Praha,
- 2009 – Poradenská činnost a zpracování projektového návrhu ARCHITEKTURA DOPRAVNĚ TELEMATICKÉHO SYSTÉMU PRO EOC V IDS, BID a.s. Bratislava,
- 2009 – Zpracování předprojektové dokumentace PROJEKT MS KARTA, KODIS s.r.o. Ostrava,



# PŘEDSTAVENÍ



## Spolupráce s SDT:

- 2007 – 2014 Koordinace činnosti Pracovní skupiny
- 2010 – ZPRACOVÁNÍ NÁVRHU NAŘÍZENÍ VLÁDY O ELEKTRONICKÝCH SYSTÉMECH PRO PLATBY A ODBAVENÍ CESTUJÍCÍCH VE VEŘEJNÉ DOPRAVĚ (subdodávka SDT pro Ministerstvo dopravy ČR),
- 2009 – JEDNOTNÁ ARCHITEKTURA PLATEBNÍCH SYSTÉMŮ V DOPRAVĚ (subdodávka SDT pro Ministerstvo dopravy ČR).



# VÝVOJ PROSTŘEDÍ V ČR

- Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č.1370/2007 - o veřejných službách v přepravě cestujících po železnici a silnici a o zrušení nařízení Rady (EHS) č. 1191/69 a č. 1107/70,
- Zákon č. 194/2010 Sb. - Zákon o veřejných službách v přepravě cestujících,
- Nařízení vlády č. 295/2010 Sb., ze dne 20. října 2010 o stanovení požadavků a postupů pro zajištění propojitelnosti elektronických systémů plateb a odbavení cestujících,
- Dopravní politika ČR, jejíž aktuální změny pro období 2014 – 2020 s výhledem do r. 2050 schválila vláda ČR v r. 2013 - Vytvořit celostátní elektronický standard karet užívaných v rámci jednotlivých IDS s cílem zajištění integrace veřejných služeb v celostátním rozsahu, Gestor: MD a samospráva. T: 31.12.2016.



# PROJEKTY EOC V UPLYNULÉM OBDOBÍ

- Investoři: organizátoři IDS a dopravci MHD
- Financování z vlastních zdrojů objednatelů, nebo ROP (zpravidla v rámci v rámci oblasti podpory 1.2. – Podpora projektů zlepšujících dopravní obslužnost území),
- Projekty EOC:
  - Vozidlové odbavovací systémy,
  - Platební a evidenční systémy,
  - Informační systémy.





# PROJEKTY EOC V UPLYNULÉM OBDOBÍ

	Město/provozovatel kartového systému	Počet obyvatel/počet dopravních karet	Elektronické odbavení cestujících	Funkční řešení interoperability k systémům
0	<u>ČD</u>	Celoplošný systém /1,3 mil.	Karta dopravce	4, 5 – jednostranně
1	<u>Praha</u>	1,2 mil/0,9 mil.	Městská karta	13 - jednostranně
2	<u>Brno</u>	410 tis./0	Není karta	-
3	<u>Ostrava</u>	320 tis./200 tis.	Karta městského dopravce a krajská karta	dopravci v regionu - částečně
4	<u>Plzeň</u>	170 tis./ 130 tis.	Městská karta	0, dopravci v regionu - částečně
5	<u>Liberec</u>	105 tis./ 50tis.	Městská karta , krajská karta	0, dopravci v regionu
6	<u>Olomouc</u>	102 tis./0	Není karta	-
7	<u>Ústí nad Labem</u>	98 tis./ 30 tis.	Karty příměstských dopravců	dopravci v regionu - částečně
8	<u>Hradec Králové</u>	95 tis./ 50tis.	Městská karta a krajská karta	10 -společný systém
9	<u>České Budějovice</u>	95 tis./0	Karty příměstských dopravců	-
10	<u>Pardubice</u>	90 tis./ 50tis.	Městská karta a krajská karta	8 -společný systém
...	<u>ostatní</u>		Karty příměstských dopravců	dopravci v regionu - částečně

Odhadovaný počet karet ve veřejné dopravě v ČR – 3 až 4 mil.



# PROJEKTY EOC PRO OBDOBÍ 2014-20

- V regionálních podmínkách: Hlavní cíle – zvýšení technické úrovně veřejné dopravy, nové služby pro cestující),
- V národních podmínkách: Hlavní cíle - Interoperabilita (celoplošná přenositelnost elektronických jízdních dokladů ve veřejné dopravě),
- Projekty EOC:
  - Vozidlové odbavovací systémy,
  - Platební a evidenční systémy,
  - Informační systémy.

Linka	Spoj	Cílová stanice	Datum	Odjezd	Nastupí
680745	45	Budislav, pošta	20.02.2007	15:11	11
680743	35	Svitavy, aut. nádr.	20.02.2007	15:13	13
720385	4	Brno, ÚAN Zvonařka	20.02.2007	15:15	15
680752	11	Choceň, aut. st.	20.02.2007	15:17	17
680741	1	Člupek	20.02.2007	15:19	19
270	1	Mladá Boleslav, aut. st.	20.02.2007	15:21	21
680741	33	Česká Třebová, žel. st.	20.02.2007	15:23	23
700905	62	Uysoké Mýto, aut. nádr.	20.02.2007	15:25	25
680751	11	Litomyšl, aut. nádr.	20.02.2007	15:27	27
680744	37	Polička, aut. st.	20.02.2007	15:29	29
700936	2	Lanškroun, aut. nádr.	20.02.2007	15:31	31

Seznam provozů.







# ZÁKLADNÍ DOPORUČENÍ PRO REALIZACI PROJEKTŮ

- Vytvořit v přípravě objednávky dopravy finanční prostor pro implementaci a provoz systémů EOC,
- Vytvořit v objednávce dopravy (mnohdy na 10let) prostor pro obnovu a vývoj technologií EOC (např. zavedení standardu v ČR),
- Zvážit variantu pořízení vlastního systému EOC pro možnost zajištění úplné kontroly a přehledu nad procesem odbavování cestujících,
- Připravit projekty včas v kontextu strategie rozvoje objednatele tak, aby byl dostatečný čas na realizaci projektu.



# Děkuji za pozornost

Ing. Jiří Matějec

[Jiri.Matejec@matejec.eu](mailto:Jiri.Matejec@matejec.eu)

[www.matejec.eu](http://www.matejec.eu)

